

90 Seconds

90 másodperces ragasztó

Araldite 90 Seconds (XD 4428 / XD 4455)

Kétkomponensű epoxy ragasztó háztartási és ipari felhasználásra

Főbb jellemzők:

- Nagyon gyors kötés szobahőmérsékleten
- Transzparens / halvány szín
- 1 : 1 keverési arány
- Oldószermentes

Termék meghatározás:

Az Araldite 90 Seconds egy kétkomponensű, transzparens epoxy ragasztó, mely 90 másodperc alatt köt. A termék használható fémek, kerámiák és a legtöbb műanyag ragasztására.

A termék általános adatai

Tulajdonság	XD 4428	XD 4455	Kevert ragasztó
Szín	Transzparens	Halvány sárga	Halvány sárga
Fajsúly	1.16	1.14	1.16
Viszkozitás (25 °C-on)	18-45	10-20	kb. 25
Minőségét megőrzi (2gm, 25 °C-on)	-	-	90 másodperc

Felhasználás

Előkezelés

A ragasztott felületek tartóssága és ereje, a ragasztandó felületek előkezelésének függvénye. Lehetőség szerint ragasztandó felületet tisztítsuk meg erősen zsírtalanító anyaggal úgymint aceton, triklóretilén, vagy egyéb zsírtalanító folyadékkal, eltávolítandó az olaj, zsír és por maradványokat. Alkohol, benzin, vagy festékhígítók nem használhatóak. A lehető legerősebb kötés érdekében csiszolja meg a felületeket, vagy kémiaiilag marassa a már tisztított felületeket. Csiszolás esetén egy második tisztítása javasolt a felületnek.

Keverési arány	Részarányok súlya	Részarányok mennyiségre
XD 4428	100	100
XD 4455	100	100

A gyanta és az edző addig keverendő, amíg egy homogén, egyenletes keverék jön létre.

90 Seconds

90 másodperces ragasztó

A ragasztó alkalmazása

A gyanta/edző keverékét spatulával hordjuk fel az előkezelt száraz felületre. A 0,05-0,10 mm vastag réteg biztosítja a legnagyobb szakítószilárdságot a ragasztásnak. A ragasztott részeket azonnal illesszük össze és kezdjük préselni. Egy egyenletes erejű préselés optimális szilárdságot biztosít.

Mechanikus alkalmazás

Specialista cégek kifejlesztettek a mérő, keverő, és kenőgépeket, melyek nagy mennyiségű felhasználást teszik lehetővé.

Munkaeszközök gondozása

Minden szerszámot meg kell tisztítani meleg vízzel és szappannal, mielőtt a ragasztó kiköt. A kikötött ragasztó eltávolítása bonyolult és időigényes folyamat. Amennyiben acetont vagy más oldószert használ a tisztításhoz, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, valamint kerülje a bőr és szem kontaktust.

Minimális szilárdság időtáblázata

Hőmérséklet	°C	10	15	23	40	60
Szilárdság kialakulásának ideje	Óra	-	-	-	-	-
LSS* > 1N/mm ²	Perc	15	10	5	2	1
Szilárdság kialakulásának ideje	Óra	-	-	-	-	-
LSS* > 10N/mm ²	Perc	150	100	60	20	5

LSS= nyírási szilárdság

Általános kötési tulajdonságok

Amennyiben másképp nincs feltüntetve a megadott ábrák eredményeiül alumínium felületre ragasztott 170 X 25 X 1,5 mm minták szolgáltak. A ragasztási terület minden esetben 12,5 X 25mm. Az értékeket hagyományos tesztelési módszerekkel határoztuk meg. Kizárólag technikai információként szolgálnak, nem tartalmaznak termékspecifikációt.

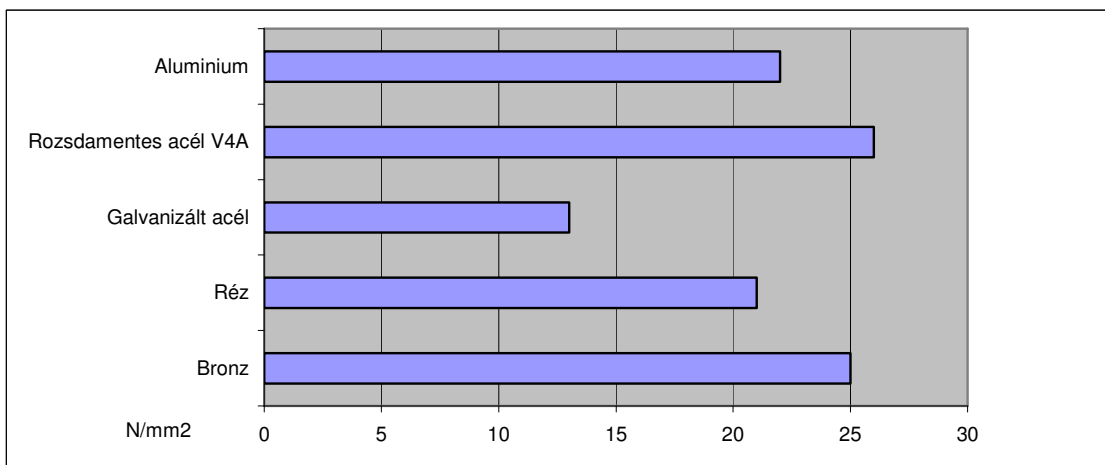
Átlagos nyírási szilárdság, általános fém-fém ragasztások esetén

90 Seconds

90 másodperces ragasztó

Kötési idő: 16 óra 40°C-on

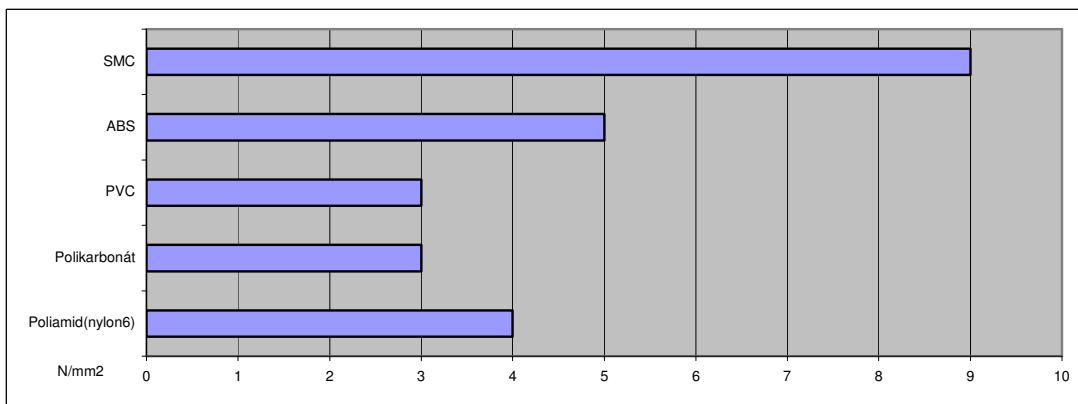
Előkezelés: Homokfújás



Átlagos nyírási szilárdság, általános műanyag-műanyag ragasztások esetén

Kötési idő: 16 óra 40°C-on

Előkezelés: enyhe csiszolás és alkoholos tisztítás



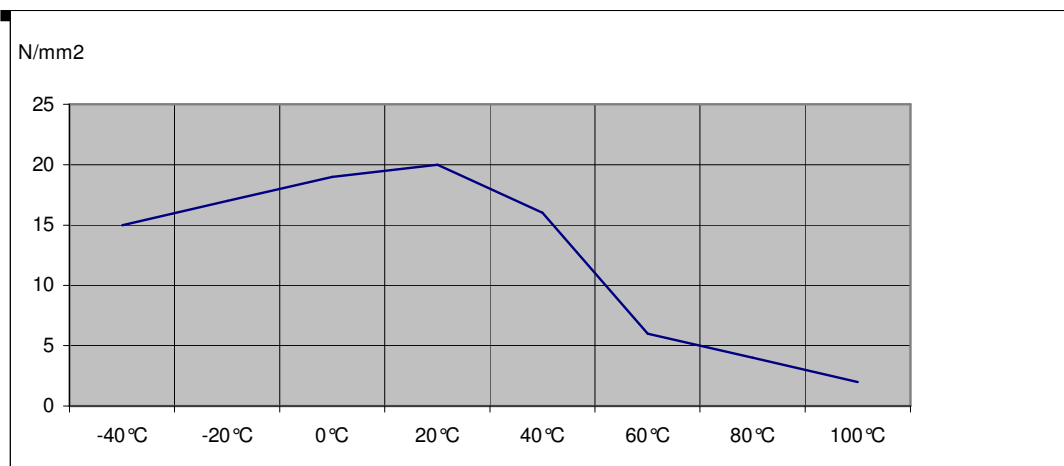
Nyírási szilárdság különböző hőmérsékleteken (ISO 4587)(átlagértékek)

Kötési idő: 16 óra 40°C-on

Előkezelés: Homokfújás

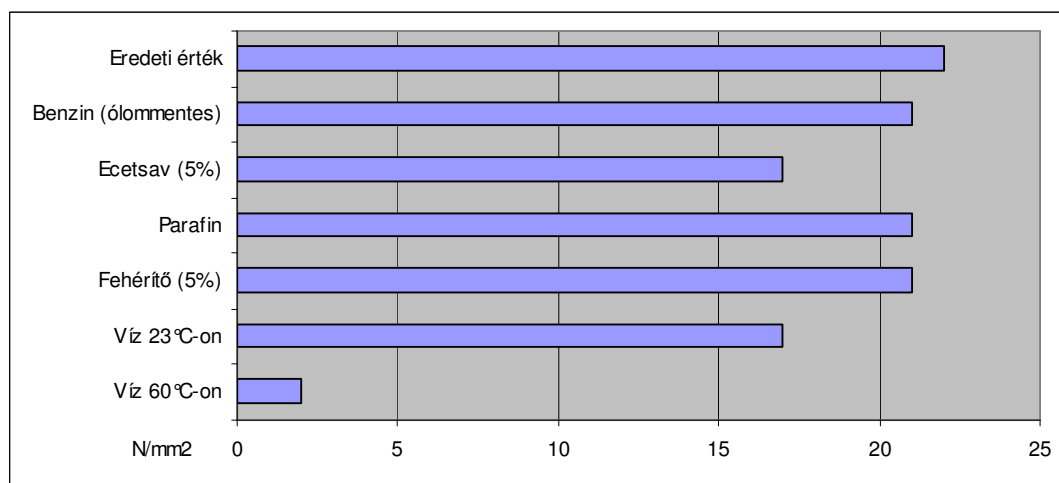
90 Seconds

90 másodperces ragasztó



Nyírási szilárdság különböző folyadékokban áztatva (átlag értékek)

A nyírási szilárdság 30 nap 23°C-on történő áztatás után meghatározva



Tárolás

Az Araldite 90 Seconds minőségét megőrzi 3 évig, 2-40°C fokon tárolva. A lejárat dátumát lásd a csomagoláson.

Óvintézkedések

90 Seconds

90 másodperces ragasztó

~~A termék nem minősül csatlószerként, ha biztonsági alkalmazásoknál alkalmazandó mentőhigiéniai előírásokat. A még nem kikötött anyagok nem érintkezhetnek étellel, étel tárolására szolgáló edényzettel. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást, túlérzékenységet okozhat. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem- és arcvédőt kell viselni. Minden egyes a termékkel való munka után alaposan mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Kerüljük az oldószerek használatát. Eldobható papír törölkendőt (ne textiltörölközőt) használjunk a bőr szárításához. Csak jól szellőztetett helyen használható. Az előírásokat részletesen a Biztonságtechnikai Adatlap tartalmazza. És szolgáltat teljes információt az egyes termékekre vonatkozóan.~~

Huntsman Advanced Materials

Duxford, Cambridge
England CB2 4QA

Tel: +44 (0) 1223 832121
Fax: +44 (0) 1223 493322
www.araldite.com

Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye, és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, mi nem vállalhatunk semmilyen felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.